



# Kā sākt lietot RTU HPC centra SUPERDATORU

«Pateicoties Eiropas Komisijas programmas "FF4EuroHPC" finansiālam atbalstam un Latvijas HPC kompetences centra ekspertu atbalstam, mūsu uzņēmums delnas locītavas fiksatora ražošanā ieviesta superdatoru. Tas ļāva ražošanas procesus padarīt pat par 25 % efektīvākus,»

**Jānis Oliņš,**  
SIA CastPrint vadītājs.



«Profesionālie patenti analīzes rīki bioķīmijas nozarē ir dārgi, tādēļ bieži nav pieejami mazajiem un vidējiem nozares uzņēmumiem. Arī milzīgais datu apjoms un pieaugoša patenti sarežģītība pārvērš analīzi par ļoti laikietilpīgu procesu. Lai tiktu galā ar šiem diviem izaicinājumiem, RTU superdatorā radījām nākamās paaudzes patenti analīzes platformu,»

**Vita Stūre,**  
SIA Semantic Intelligence vadītāja.



Vai Tavs uzņēmums iesaistījies kādā Eiropas projektā? Vai uzņēmuma risinājumi nepieciešami pētniecībai un inovācijām (*Research&Innovation*)\*?

Vai vēlies izmēģināt superdatoru, lai optimizētu ražošanas procesus, radītu jaunas inovācijas, veidotu digitālos dvīņus, dažādas simulācijas, automatizētu rūpniecības procesus, apmācību mākslīgo intelektu u.tml.?

Vai sava uzņēmuma biznesa mērķiem vēlies sākt lietot superdatoru? Piemēram, lai optimizētu ražošanas procesus, veidotu digitālos dvīņus, dažādas simulācijas, automatizētu rūpniecības procesus, apmācību mākslīgo intelektu u.tml.?



Aizpildi pieteikuma formu. Uzņēmējiem ir iespēja uzreiz noslēgt sadarbības līgumu vai arī vienoties ar RTU HPC centru par izmēģinājuma periodu (pieejamais bezmaksas izmēģinājuma laiks ir 700 CPU vai 200 GPU stundas).

5 dienu laikā izvērtēsim Tavu pieteikumu.

Ja apstiprināsim piekļuvi RTU HPC centra superdatoram, uz savu pieteikumā norādīto e-pastu saņemsi līgumu vai apliecinājumu (ja vēlēšies izmantot bezmaksas izmēģinājumu).

Pēc tam, kad uzņēmuma paraksttiesīgā persona būs parakstījusi līgumu (vai apliecinājumu), uz uzņēmuma e-pastu nosūtīsim piekļuves informāciju.

\*Uzņēmumiem, kuri atbalsta zinātni un inovācijas, nodrošinām zemāku cenu par superdatora izmantošanu.

## Papildu atbalsts uzņēmējiem:

- Regulāri īstenojam bezmaksas mācības augstas veiktspējas skaitļošanas (High-Performance Computing (HPC)) un mākslīgā intelekta jomā. Piemēram, mācības par MATLAB, CUDA, SolidWorks, paralēlo programmēšanu.
- Piedāvājam bezmaksas konsultācijas uzņēmuma HPC problēmas pilna dzīves cikla nodrošināšanā: problēmas definēšana, programmatūras un metožu izvēle, HPC resursu piekļuve, ērta rezultātu apstrāde un pielietošana. Pieteikšanās [info@eurocc-latvia.lv](mailto:info@eurocc-latvia.lv).
- Ja nepieciešams, varam piesaistīt uz konsultāciju arī HPC ekspertus no citām 33 Eiropas valstīm, kurās darbojas HPC kompetences centri.
- Pieslēgties RTU superdatoram var, izmantojot Atvērto HPC platformu <https://nohap.hpc-net.lv/login/>, kas ir lietotājam vienkāršāks veids sākt izmantot HPC resursus.
- Plašākai informācijai [hpc@rtu.lv](mailto:hpc@rtu.lv) vai [info@eurocc-latvia.lv](mailto:info@eurocc-latvia.lv).

«Lai uzlabotu savu pakalpojumu kvalitāti, zvanu centri var izmantot balss emociju klasifikāciju. Sadarbībā ar RTU HPC centru mums izdevās apmācīt savu emociju klasifikācijas modeli ([pitchpatterns.com](https://pitchpatterns.com)), lai balss tonī noteiktu laimi, dusmas, skumjas un neitrālas emocijas. Tas sasniegta 95 % precizitāti un ievērojami uzlabojis pārdošanas rādītājus,»

**Ēvalds Urtāns,**  
Asya.ai izpilddirektors.

